DLP 26-11-81880501

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43 - 09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant J. DELATTRE - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN N° 34 du 20 Novembre 1981 — Abonnement annuel : 85 F

ARBORICULTURE FRUITIERE

Evolution des parasites et ravageurs des arbres fruitiers en 1981

Tavelure du pommier

Les premières ascospores sont "capturées" en nature le 12 mars (31 mars en 1980), mais à cette date aucune variété n'est déjà réceptive. Les premières taches sont observées le 12 avril sur Golden au stade E 2 ; elles correspondent à des contaminations de la dernière décade de mars marquée par des pluies abondantes et des températures moyennes journalières comprises entre 10° et 14° (en 1980, les premières taches étaient apparues le 23 avril).

Nous notons trois périodes de contaminations primaires en avril (7, 19-20, 26 au 30) ainsi qu'en mai (1 au 8, 16 au 18, 22 au 28). Fin mai d'importantes taches foliaires sont observées sur arbres mal protégés. Dans la dernière décade de juin ces taches sont plus nombreuses sur feuilles et fruits ; elles ont pour origine des contaminations primaires et secondaires consécutives à des périodes d'humectation prolongée début juin.

Les périodes pluvieuses du 25 au 29 juin, puis de début et fin juillet accentuent les attaques sur fruits : 1981 a été une année à Tavelure et la protection des vergers souvent difficile à maintenir.

Dates des informations et avis de traitements : 26/3 - 3/4 - 16/4 - 23/4 - 4/5 - 14/5 - 27/5 - 4/6 - 10/6 - 2/7 - 17/7.

Stades phénologiques en 1981

	B	C3	E	E2	F2	G	I
Golden :	15/3	30/3	6/4	10/4	21/4	28/4	10/5

Oïdium du pommier

L'oïdium s'est peu développé en 1981 ; il n'a pas pris d'importance en cours de saison.

Pucerons

Le puceron vert et le puceron cendré n'ont pas été très abondants. Les premières larves de pucerons verts ont été observées le 31 mars.

Chenilles défoliatrices

Hyponomeute : les dégâts en vergers industriels sont très rares, sur arbres de plein vent les dégâts sont moindres qu'en 1980. Les premières mines foliaires sont observées le 10 mai ; les premières bourses soyeuses sont visibles le 19 mai.

Cheimatobie et autres chenilles : les premiers dégâts sont remarqués le 31 mars. Les traitements insecticides qui sont toujours faits à cette saison, limitent la nuisibilité de ces chenilles.

Capua ou tordeuse de la pelure : depuis plusieurs années, un piège phérotrap nous renseigne sur l'évolution des vols de cette espèce qui présentement ne fait pas de dégâts nécessitant des traitements particuliers. Le premier vol se déroule du 2 juin au 23 juin ; le second vol du 4 août au 8 septembre. Ces vols nettement différenciés (ce qui n'est pas le cas chez le carpocapse) ont été plus précoces qu'en 1980.

Psylle du poirier : le 11 et le 17 février nos observations en laboratoire montrent que les femelles de psylles sont prêtes à pondre.

Les toutes premières pontes sont déposées entre le 6 et 12 mars et les premières larves observées le 31 mars. Dans les Ardennes Psylla pyri est présent dans tous les vergers de poirier Conférence mais jusqu'ici aucun traitement spécifique n'a été recommandé contre ce ravageur. Il serait souhaitable en 1982 de voir le traitement d'hiver (DNOC) effectivement exécuté avant les premières pontes, afin de réduire la population de psylles à cette époque de l'année.

Araignées rouges (Panonychus ulmi)

L'espèce est présente dans tous les vergers mais ne semble pas avoir pris une extension particulièrement dangereuse cette année. Les premières éclosions d'oeufs d'hiver sont notées le 13 avril, elles se terminent dès le 15 mai et le 19 mai sont déposées les premières pontes d'été.

Carpocapse des pommes

Les premières captures en phérotrap sont réalisées entre le 20-26 mai. Captures précoces par rapport à 1980. Ce premier vol est échelonné jusqu'au 11 août et il n'y a pas de deuxième vol dans les Ardennes. Les périodes favorables au carpocapse sont les suivantes : 5 au 15 - 23 au 26 juin ; 2 au 12 - 20 au 25 juillet ; 8 au 15 août.

Dates des avis de traitements : 18/6 - 2/7 - 17/7

CONCLUSION

L'année 1981, du point de vue parasitaire n'a pas posé de problèmes majeurs autre que la protection tavelure. Par contre les gelées de fin avril ont gravement compromis la récolte de pommes et de poires entraînant des chutes de rendement voisines de 90 % du tonnage annuel de certains vergers.

GRANDE CULTURE

Jaunisse nanisante des orges d'hiver et escourgeons :

Malgré des températures anormalement douces les infestations en pucerons sont toujours stationnaires.

En zone de craie et dans la très grande majorité des cultures, les pucerons sont toujours très rares, moins de 10 % de pieds touchés. Aucune intervention ne se justifie.

Dans quelques cas, très rares, en zone de vallée dans l'Aube (Nogentais) et encore plus rarement dans la Marne (Tardenois) on peut observer de 30 à 50 % de pieds touchés. Ce sont essentiellement des parcelles, semées début octobre, et situées à proximité immédiate d'anciennes parcelles de maïs tardifs.

C'est dans des situations analogues, et en raison d'une fin d'automne très clémente qu'il y a deux ans, nous avions pu avoir quelques dégâts de jaunisse, dans le Nogentais.

Une intervention pourrait donc éventuellement se justifier dans ces situations si en début de semaine prochaine on n'observait pas le retour d'un temps froid avec fortes gelées nocturnes.

Jaunissement des escourgeons :

Dans certaines régions les escourgeons présentent des jaunissement par bandes (fourrières, recroisement). Les fortes précipitations d'octobre qui ont en partie lessivé l'azote et les températures clémentes qui ont relancé la végétation ont amené ces phénomènes. Il n'y a aucune cause parasitaire.

On peut remarquer également dans les zones de terres lourdes des mauvaises levées dûes aux conditions très humides de l'automne.

Limaces : Dégâts toujours très importants. Surveiller les cultures et réintervenir si nécessaire.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE-ARDENNE,

J. DELATTRE.